

Trillingsdosimeter HealthVib

HealthVib® is een dosimeter ter bepaling van gehele lichaams trillingen. Het toestel meet gelijktijdig in de 3 richtingen x, y en z volgens de ISO 2631-1 en de Europese Richtlijn 2002/44/EG.

Het zitkussen met geïntegreerde sensor wordt op de zetel van de bestuurder gelegd. De meting is dus volledig kabelloos! De actuele trillings-dosis wordt op het scherm van de HealthVib getoond en om de 10 seconden geactualiseerd.



Optioneel kunnen de meetwaarden draadloos en in real-time naar de Vibindicator doorgestuurd worden. De Vibindicator fungeert dan gelijktijdig als datalogger en visueel middel om de actuele trillingswaarde met een aantal gekleurde LED lampjes (groen-oranje-rood) te tonen. De Vibindicator kan bv. aan het venster van het voertuig aangebracht worden zodat de bestuurder continu geïnformeerd wordt over zijn trillingsbelasting. Met de bijgeleverde VibView software kan men de meetwaarden overdragen van de Vibindicator naar PC.



HealthVib

(zit in het zitkussen geïntegreerd)



Vibindicator

(datalogger en visuele feedback)

Actiewaarde	Grenswaarde
A(8)	A(8)
0,5 m/s ²	1,15 m/s ²

Local office

Norsonic Benelux
Kerkhovenstraat 2
3461 Molenbeek-Wersbeek
BELGIUM

Tel. +32 (0)498/78.49.07
e-mail info@norsonic.be
internet www.norsonic.be

Head office

Norsonic-Tippkemper GmbH
Zum Kreuzweg 12
59302 Oelde
GERMANY

Tel. +49 (0)2529-9301-0
Fax. +49 (0)2529-9301-49
e-mail tippkemper@norsonic.de
internet www.norsonic.de

Bank; Kreissparkasse Köln
(BLZ 37050299) Kto. 0307001414
IBAN: DE12370502990307001414
BIC: COKSDE33
VAT: DE 123991960

Bediening HealthVib

1. **Aanzetten toestel:** eenmaal op de linkse knop drukken.
2. **Een meting starten:** nogmaals op de linkse knop drukken
3. **Een meting stoppen:** eenmaal op de rechtse knop drukken.
4. **Scherm 1:** nadat men een meting gestopt heeft wordt de richting met de hoogste trillingsdosis (1 / **2** / 3 voor x / y / z) en de bijhorende meetwaarde (over de gehele meting) gevisualiseerd. 
5. **Scherm 2:** als men, nadat men een meting gestopt heeft, op de rechtse knop drukt dan zal de dagdosis **A(8)** gevisualiseerd worden. 
6. **Een meting verderzetten:** als men, nadat men een meting gestopt heeft, op de linkse knop drukt dan zal de meting worden verdergezet zonder reset van de dosimeter.
Met de rechter knop kan men een meting stoppen, de dagdosis en de dosis van de laatste meting visualiseren.
7. **Uitzetten toestel:** rechtse knop gedurende 5 seconden ingedrukt houden om de dosimeter uit te zetten en een reset te doen.

Batterijstatus controlleren

1. Zet het HealthVib toestel uit
2. Hou de rechtse knop ingedrukt en druk vervolgens éénmaal op de linkse knop.
3. De gevisualiseerde waarde is de batterijspanning. Deze waarde moet tussen 4,4V – 3,6V liggen, Anders dient men de HealthVib terug op te laden. (Laadtijd ca. 6 u).

Technische Specificaties:

Sensortype: triaxiale accelerometer

Meeteenheid: m/s² (RMS)

Bemonsteringssnelheid: 640 samples per seconde

Frequentiebereik: 0,5 – 80 Hz

Visualisering van de trillingsdosis:

- 10 Sec.-perioden
- gebruisperiode
- 8u-trillingsdosis

Batterijwerking: 16 uur

Herladen batterijen: 6 uur,
(Lader is inbegrepen bij levering)

Afmetingen:

HealthVib 80 x 58 x 18 mm (L x B x H)

Zitkussen: ø 250 mm

Gewicht: HealthVib 43 g, zitkussen 436 g
(Zitkussen is inbegrepen bij levering)

Local office

Norsonic Benelux
Kerkhovenstraat 2
3461 Molenbeek-Wersbeek
BELGIUM

Tel. +32 (0)498/78.49.07
e-mail info@norsonic.be
internet www.norsonic.be

Head office

Norsonic-Tippkemper GmbH
Zum Kreuzweg 12
59302 Oelde
GERMANY

Tel. +49 (0)2529-9301-0
Fax. +49 (0)2529-9301-49
e-mail tippkemper@norsonic.de
internet www.norsonic.de

Bank; Kreissparkasse Köln

(BLZ 37050299) Kto. 0307001414
IBAN: DE12370502990307001414
BIC: COKSDE33
VAT: DE 123991960